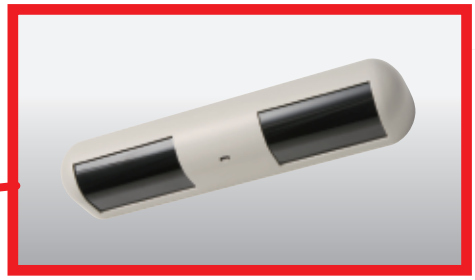
OPTEX
Sensing Innovation

# 車路管制システム用 通過検知センサ（高所対応型）

## 駐車場での事故防止のため回転灯を動作させるセンサです。
## ①自走式立体駐車場内の出合い頭事故防止のため
## ②建物からの出口での自転車、歩行者との接触事故防止のため



**通過検知センサ**
**OA-6500S-PK**
希望小売価格　オープン

『既存センサの問題点』

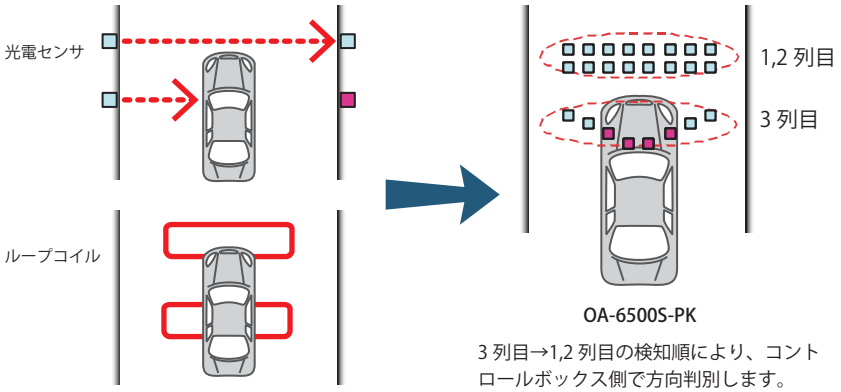
光電センサ→
- 方向判別するには、２対向が必要。
- 投受光器の光軸調整が面倒。
- ４ケ所への配線工事が必要。

ループコイル センサ→
- 方向判別するには、２組が必要。
- 急な施工依頼に対応困難。
- 床スラブが薄くなり、ループコイル埋設が困難。

取付高さは 6.5m まで対応しているので、従来、設置が困難だった天井高が高い場所にも設置が可能です。

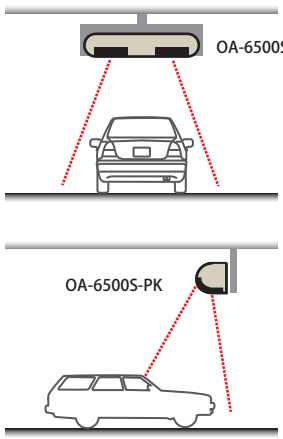
### ①省施工＆簡単配線

光電センサは４本のポール立て、ループコイルは２ケ所の埋設が必要。
OA-6500S-PK は天井に１ケ所設置の省施工。
配線は、電源、出力①、出力②の計６芯。




3 列目→1,2 列目の検知順により、コントロールボックス側で方向判別します。

### ②レースウェイにビス取付

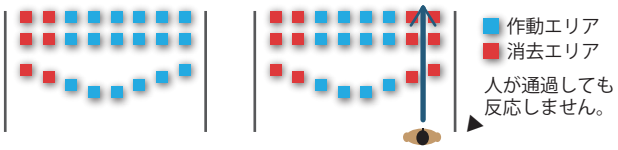



＊無目・梁等の垂直面への取付となります。天井面への水平取付はできません。

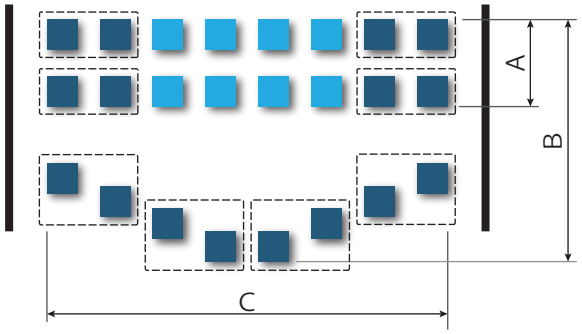
http://www.optex.co.jp/

## ③ 簡単エリア設定

スイッチの ON/OFF で簡単に検知エリアを消去でき、外縁部での人の動きによる誤動作を軽減できます。1,2 列目と 3 列目間の距離を長めに設定すると人の通過による動作を最低限に抑えることが可能です。



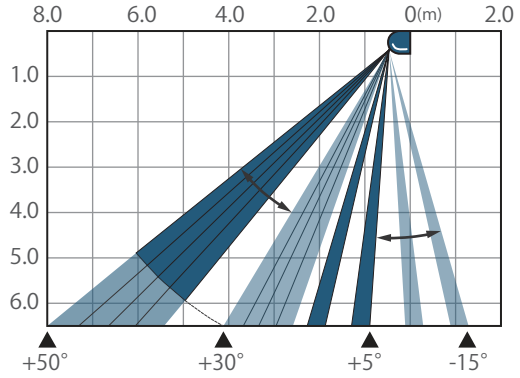

### 検知エリア構成




[ エリア間隔 ] A: 最狭部 B: 最広部 C: エリア幅　消去可能エリア

| 設置高 (mm) | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 2500 | 560 | 1340 | 3840 |
| 3500 | 790 | 1870 | 5380 |
| 4500 | 1010 | 2410 | 6910 |
| 5500 | 1240 | 2940 | 7620 |
| 6500 | 1470 | 3480 | 9010 |

### 検知エリア可変範囲

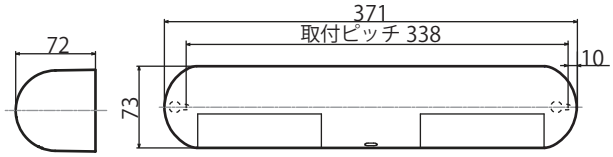



※検知エリア構成は照射スポットの表記であり、車両の進入速度、色や材質、車路の床の色や材質により検知位置が異なります。

## 製品仕様

| 型式 | OA-6500S-PK |
|---|---|
| 取付高さ | 2.5 ～ 6.5m 以内 |
| 検知方式 | 近赤外線反射方式 |
| 奥行可変範囲 | 3 列目エリア：30° ～ 50° 可変<br>1,2 列目エリア：－ 15° ～ 5° 可変 |
| 電源電圧 | AC/DC12V ～ 24V |
| 消費電流 | 100mA 以内（DC24V 時） |
| 動作表示灯 | 緑色点灯：待機時<br>橙色点灯：2,3 列目検知時<br>赤色点灯：1 列目検知時 |
| 出力 | リレー 1 出力 (N.C./N.O.) 無電圧 50V0.3A( 抵抗負荷 )<br>リレー 2 出力 (N.C./N.O.) 無電圧 50V0.3A( 抵抗負荷 ) |
| 出力保持時間 | 約 0.5 秒 |
| 使用周囲温度 | －20℃～＋55℃（結露なきこと） |
| 設置環境 | 屋内・半屋内（雨が直接当たらない場所） |
| 質量 | 約 600g（本体のみ） |
| 付属品 | 配線ｺｰﾄﾞ ( 約 40cm)×1、取付ﾋﾞｽ( 呼び 4×12)×2、<br>高所用ウインド ×1 セット、防塵シール ×1 |

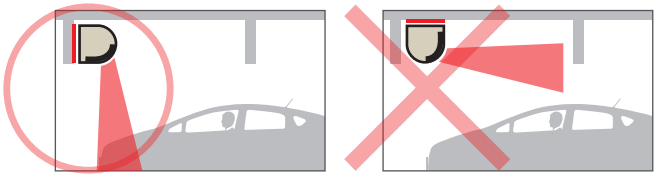
## 外形寸法図




( 単位：mm)

## 取付上のご注意

センサの取付面 ( 取付方向・検知エリア ) を予めご確認ください。
センサは、壁面・無目・梁等の「垂直面」に取り付けます。天井面等の「水平面」には取り付けないでください。その場合正常に動作しません。



※取付金具はご用意しておりません。

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。
●商品には寿命があります。定期的に点検・交換を行なってください。

ご使用に際して

●本カタログ掲載品の保証期間は商品お買い上げ日（お引き渡し日）より1年間です。詳しくは、取扱説明書をご覧ください。 ●万一故障が起きた際には、保証書（お買い上げ日が特定できるもの）を添えて、お買い上げの販売店様・工事店様または弊社までお申し出ください。

お買い求めの前に

●本カタログ掲載品の希望小売価格に、消費税、配送・工事費・現場調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれていません。 ●本カタログ掲載品は盗難・災害・事故などを防止するものではありませんので、万一発生した盗難・災害・事故による損害については、商品の故障等が原因の場合も含め責任を負いかねますので予めご了承ください。 ●掲載品については、販売店様・工事店様または弊社までお問い合わせください。 ●取付は、お近くの販売店様にご相談いただくか、電気工事の資格を有する工事店様にご依頼ください。 ●本カタログの掲載品・使用画像等はイメージです。ご使用環境下により色味や雰囲気等は異なります。 ●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。予めご了承ください。 ●掲載内容は2015年06月現在のものです。商品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。

お求め・お問い合わせ

オプテックス株式会社

160-0023　東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル19F
TEL.03-3344-5771 FAX.03-3344-5734

Copyright (C) 2015 OPTEX CO., LTD.